#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Initional Application No PCT/EP2004/003093

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
PC 7 A61F2/34 ÎPC 7 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC **B. FIELDS SEARCHED** Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61F Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Category ° Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. X GB 2 365 343 A (BRADLEY JOHN STEPHEN) 1-3,7-920 February 2002 (2002-02-20) figure 1 page 2, line 15 -page 3, line 4 X WO 01/05338 A (CERAMTEC AG ; RACK ROBERT 1,7,8,10 (DE); BUNZ UWE (DE); HOCH ERNST (DE); PFA) 25 January 2001 (2001-01-25) figures 2,3 see the abstract claims 11,12 Χ US 6 379 389 B1 (KOCH RUDOLF) 1,7,10 30 April 2002 (2002-04-30) figures 1,4 column 2, line 24 - line 56 Χ Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance invention "E" earlier document but published on or after the international "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docu-"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or ments, such combination being obvious to a person skilled document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 6 July 2004 14/07/2004 Name and mailing address of the ISA Authorized officer European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016 Josten, S

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	C.(Continu	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	FC17EF2004/003093
A US 6 162 257 A (HAMMETT RICHARD S ET AL) 19 December 2000 (2000-12-19) figure 2  A US 5 916 269 A (SERBOUSEK JON ET AL) 29 June 1999 (1999-06-29) figures 3,6,8,10  A US 4 068 324 A (TOWNLEY CHARLES O ET AL) 17 January 1978 (1978-01-17) figures 10,11			Relevant to claim No.
19 December 2000 (2000-12-19) figure 2  A US 5 916 269 A (SERBOUSEK JON ET AL) 29 June 1999 (1999-06-29) figures 3,6,8,10  A US 4 068 324 A (TOWNLEY CHARLES 0 ET AL) 17 January 1978 (1978-01-17) figures 10,11			
29 June 1999 (1999-06-29) figures 3,6,8,10  US 4 068 324 A (TOWNLEY CHARLES 0 ET AL) 17 January 1978 (1978-01-17) figures 10,11	Α	19 December 2000 (2000-12-19)	2,4,5
17 January 1978 (1978-01-17) figures 10,11	Α	29 June 1999 (1999-06-29)	2,4,6
	A	US 4 068 324 A (TOWNLEY CHARLES 0 ET AL) 17 January 1978 (1978-01-17) figures 10,11	11,12

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Initial tional Application No	_
PCT/EP2004/003093	

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
GB 2365343	Α	20-02-2002	NONE		
WO 0105338	А	25-01-2001	DE CA CZ WO EP JP	10000521 A1 2378135 A1 20020104 A3 0105338 A1 1278484 A1 2003504154 T	01-03-2001 25-01-2001 12-06-2002 25-01-2001 29-01-2003 04-02-2003
US 6379389	B1	30-04-2002	WO EP	0132108 A1 1139925 A1	10-05-2001 10-10-2001
US 6162257	A	19-12-2000	AU EP WO	1582499 A 1032330 A2 9922672 A2	24-05-1999 06-09-2000 14-05-1999
US 5916269	Α	29-06-1999	NONE		
US 4068324	Α	17-01-1978	NONE		

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internal tionales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003093

			101/11200	747 003093
IPK 7	SIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES A61F2/34			
Nach der Ir	nternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen K	Classifikation und der IPK		
B. RECHE	RCHIERTE GEBIETE			
Recherchie	enter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssym	nbole )		
IPK 7	A61F	•		
Recherchie	erte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen,			
	en de la constant de	sowell diese unter die rech	herchierten Gebiete	e fallen
Während d	er Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank	(Name der Datenbank und	d evtl. verwendete	Suchhenriffe)
EPO-In	iternal			- combognino,
C. ALS WE	ESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN			
Kategorie®	Bezelchnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Ange	the der in Betracht kommo	adaa Talla	
	J. Taribar and Carlott and Carlott		nden Telle	Betr. Anspruch Nr.
Х	GR 2 265 242 A (DDADLEY 2011) 075			
Λ	GB 2 365 343 A (BRADLEY JOHN STE 20. Februar 2002 (2002-02-20)	.PHEN)		1-3,7-9
	Abbildung 1			
	Seite 2, Zeile 15 -Seite 3, Zeil	• 1		
		e 4		
χ .	WO 01/05338 A (CERAMTEC AG ; RACK	RORERT		1 7 0 10
	(DE); BUNZ UWE (DE); HOCH ERNST	(DE) · PEA)		1,7,8,10
	25. Januar 2001 (2001-01-25)	(DL), IIA)		
1	Abbildungen 2,3			
	see the abstract			
	Ansprüche 11,12			
v l	11C C 27C 20C PC (11C 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			
X	US 6 379 389 B1 (KOCH RUDOLF)			1,7,10
	30. April 2002 (2002-04-30)			• •
	Abbildungen 1,4			
	Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 56			
		-/	1	
		-/- <del>-</del>	ļ	
				i
		- <u>-</u>		
x entne	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Pa	atentfamilie	
<sup>o</sup> Besondere	Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	"T" Spätere Veröffentlichu	Ing. die nach dam	internationalen Anmeldedatum
'A" Veröffen aber ni	ntlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definlert, cht als besonders bedeutsam anzusehen ist	ouer cem Enomaisua	atum veromentiicht i	Worden ist und mit der
'E" älteres Γ	Okument das jedoch erst am oder nach der tele	Ethnound Zudrungehe	eaenden Prinzins c	zum Verständnis des der oder der ihr zugrundeliegenden
Annei	dedatum veröffentlicht worden ist tillichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-	"X" Veröffentlichung von h	si secondoror Bodout	uper die haars wat to wat
scheine	en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer			
soll ode	er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie	"Y" Veröffentlichung von b	esonderer Bedeut	ung; die beanspruchte Erfindung
O" Veröffen	illichung, die sich auf eine mündliche. Offenbanger	werden, wenn die Ver	röffentlichung mit e	iner oder mehreren anderen
	anutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht flichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach	Veröffentlichungen die diese Verbindung für		
dem be	ansprucifier Frioritatsdatum veroffentlicht worden ist	"&" Veröffentlichung, die N	Mitglied derselben F	Patentfamilie ist
Datum des A	bschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des in	nternationalen Reci	herchenberichts
_	3-14-0004			
b.	Juli 2004	14/07/200	04	
lame und Po	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtlater Badi	ionatatat	
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2	Bevollmächtigter Bedi	iensietet	
	NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,		_	
	Fax: (+31-70) 340-3016	Josten, S	5	

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Intentionales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003093

	FCI/EP2	004/003093
	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 162 257 A (HAMMETT RICHARD S ET AL) 19. Dezember 2000 (2000-12-19) Abbildung 2	2,4,5
١	US 5 916 269 A (SERBOUSEK JON ET AL) 29. Juni 1999 (1999-06-29) Abbildungen 3,6,8,10	2,4,6
	US 4 068 324 A (TOWNLEY CHARLES O ET AL) 17. Januar 1978 (1978-01-17) Abbildungen 10,11 Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 14	11,12

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

In	tionales Aktenzeichen
	PCT/EP2004/003093

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
GB 2365343	Α	20-02-2002	KEIN	E		
WO 0105338	A	25-01-2001	DE CA CZ WO EP JP	10000521 A1 2378135 A1 20020104 A3 0105338 A1 1278484 A1 2003504154 T	01-03-2001 25-01-2001 12-06-2002 25-01-2001 29-01-2003 04-02-2003	
US 6379389	В1	30-04-2002	WO EP	0132108 A1 1139925 A1	10-05-2001 10-10-2001	
US 6162257	Α	19-12-2000	AU EP WO	1582499 A 1032330 A2 9922672 A2	24-05-1999 06-09-2000 14-05-1999	
US 5916269	Α	29-06-1999	KEINE			
US 4068324	Α	17-01-1978	KEINE			